

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/DE2004/002626

<b>A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER</b> IPC 7    B60J7/057    B60J7/12    B60J7/20		
According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC		
<b>B. FIELDS SEARCHED</b> Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) IPC 7    B60J		
Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched		
Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used) EPO-Internal, PAJ		
<b>C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT</b>		
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	EP 1 052 127 A (ACTUANT CORPORATION) 15 November 2000 (2000-11-15) paragraphs '0015! - '0023!; figure 2	1
X	pages 2-4; figures 1,2 -----	7
A	US 3 180 675 A (ADAMSKI JOSEPH) 27 April 1965 (1965-04-27) column 5, line 50 - column 6, line 74; figure 1	1
X	figure 1 -----	7
A	US 2003/057728 A1 (SIMS WILLIAM) 27 March 2003 (2003-03-27) paragraphs '0025! - '0029!; figure 1 -----	1
A	DE 100 52 001 A1 (WILHELM KARMANN GMBH) 8 May 2002 (2002-05-08) cited in the application paragraph '0025!; figures 1-3 -----	1,7
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span><input type="checkbox"/> Further documents are listed in the continuation of box C.</span> <span><input checked="" type="checkbox"/> Patent family members are listed in annex.</span> </div>		
<div style="display: flex;"> <div style="flex: 1;"> <p>* Special categories of cited documents :</p> <p>*A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance</p> <p>*E* earlier document but published on or after the international filing date</p> <p>*L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)</p> <p>*O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means</p> <p>*P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed</p> </div> <div style="flex: 1;"> <p>*T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention</p> <p>*X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone</p> <p>*Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.</p> <p>*8* document member of the same patent family</p> </div> </div>		
Date of the actual completion of the international search  <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;">11 April 2005</div>		Date of mailing of the international search report  <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;">25/04/2005</div>
Name and mailing address of the ISA European Patent Office, P.B. 5318 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016		Authorized officer  <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;">Szaip, A</div>

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT



Information on patent family members

International Application No

PCT/DE2004/002626

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 1052127	A	15-11-2000	NL 1012064 C2	20-11-2000
			AT 246611 T	15-08-2003
			DE 60004285 D1	11-09-2003
			DE 60004285 T2	17-06-2004
			EP 1052127 A1	15-11-2000
			US 6299233 B1	09-10-2001
<hr/>				
US 3180675	A	27-04-1965	NONE	
<hr/>				
US 2003057728	A1	27-03-2003	NONE	
<hr/>				
DE 10052001	A1	08-05-2002	EP 1199202 A2	24-04-2002
			US 2002093218 A1	18-07-2002
<hr/>				

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2004/002626

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
IPK 7 B60J7/057 B60J7/12 B60J7/20

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 B60J

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, PAJ

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	EP 1 052 127 A (ACTUANT CORPORATION) 15. November 2000 (2000-11-15) Absätze '0015! - '0023!; Abbildung 2	1
X	Seiten 2-4; Abbildungen 1,2	7
A	US 3 180 675 A (ADAMSKI JOSEPH) 27. April 1965 (1965-04-27) Spalte 5, Zeile 50 - Spalte 6, Zeile 74; Abbildung 1	1
X	Abbildung 1	7
A	US 2003/057728 A1 (SIMS WILLIAM) 27. März 2003 (2003-03-27) Absätze '0025! - '0029!; Abbildung 1	1
A	DE 100 52 001 A1 (WILHELM KARMANN GMBH) 8. Mai 2002 (2002-05-08) in der Anmeldung erwähnt Absatz '0025!; Abbildungen 1-3	1,7

☐ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*Z\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

11. April 2005

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

25/04/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Szaip, A

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2004/002626

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1052127	A	15-11-2000	NL 1012064 C2	20-11-2000
			AT 246611 T	15-08-2003
			DE 60004285 D1	11-09-2003
			DE 60004285 T2	17-06-2004
			EP 1052127 A1	15-11-2000
			US 6299233 B1	09-10-2001
US 3180675	A	27-04-1965	KEINE	
US 2003057728	A1	27-03-2003	KEINE	
DE 10052001	A1	08-05-2002	EP 1199202 A2	24-04-2002
			US 2002093218 A1	18-07-2002